

Prüfaufgabe

Thema: Kalibrieren von Feinzeigern

Übung-Nr. 14

Prüfplatz: Feinzeigerprüfgerät

Anzahl Prüfstücke: 2

Aufgabe:

Mit der Feinzeigerprüfmaschine wurden 2 Feinzeiger nach DIN 879-1 überprüft.

Das Vorgehen und die auszuwertenden Parameter entsprechend DIN 879-1!
Allerdings werden keine Wiederholungsmessungen ausgeführt und die
Wiederholgrenze r kann somit nicht ermittelt werden.

BHT
Fachbereich VIII

Fertigungsmesstechnik



Kontrollfragen

Übung- Nr. 14 (Kalibrieren von Feinzeigern)

1. Was versteht man unter "Umkehrspanne" an einem Feinzeiger?
2. Warum muss nach DIN 879-1 bei hineingehenden und herausgehenden Messbolzen geprüft werden?
3. Man möchte den nachfolgend abgebildeten Feinzeiger kalibrieren. Welche Auflösung muss das Feinzeigerprüfgerät mindestens haben? Warum?



BHT
Fachbereich VIII

Fertigungsmesstechnik

